

Book For
Indian Bank



Indian Bank Clerk Aptitude Sample Paper (In Hindi)



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Joblal.com

www.joinexam.in



(1) 6 सेमी. व्यास की धातु की एक ठोस गोलाकार गेंद को पिघलाकर एक शंकु के रूप में जिसके आधार पर व्यास 12 सेमी. है ढाला जाता है | शंकु की ऊँचाई है ?

- [A] 6 सेमी
- [B] 1 सेमी
- [C] 3 सेमी
- [D] 7 सेमी

Answer : [C]

Explanation: गोले का आयतन = $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3 = \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times 6^3 = 36 \text{ cm}^3$ शंकु का आयतन = $\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times (6)^2 \times h = 12 \times \frac{22}{7} \times h = \frac{36}{12} = 3 \text{ cm}$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(2) दो गोलों का आयतन 8:27 के अनुपात में है | उनकी पूरी सतह का अनुपात क्या होगा ?

- [A] 2:3
- [B] 5:6
- [C] 4:9
- [D] 7:11

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(3) यदि किसी गोले के आयतन और पृष्ठीय क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप में समान है, तो उसका अर्धव्यास होगा ?

- [A] 2 इकाई
- [B] 5 इकाई
- [C] 3 इकाई
- [D] 7 इकाई

Answer : [C]

Explanation: माना कि गोले की त्रिज्या x इकाई है | प्रश्नानुसार, गोले का आयतन = गोले का वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल = $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times x^3 = 4 \times \frac{22}{7} \times x^2 \times x = 3$ इकाई

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(4) एक हॉल 15 मीटर लम्बा और 12 मीटर चौड़ा है | यदि उस हॉल के फर्श तथा छत के क्षेत्रफलों का योग उसकी चारों दीवारों के क्षेत्रफलों के बराबर हो तो उस हॉल का आयतन कितने घन मीटर होगा ?

- [A] 1783
- [B] 4509
- [C] 6729
- [D] 1200

Answer : [D]

Explanation: $2*(15*12) = 2(15+12) * \text{ऊँचाई} \text{ ऊँचाई} = 15*12/27 = 20/3$ मीटर हॉल का आयतन = $15*12 * 20/3 = 1200$ घन मीटर

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(5) दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफल 4:9 के अनुपात में है | उनके आयतनों का अनुपात होगा ?

- [A] 2:3
[B] 8:27
[C] 7:89
[D] 3:45

Answer : [B]

Explanation: माना कि एक गोले की त्रिज्या R तथा दूसरे की r है | $(4*22/7 * R^2) / (4*22/7 * r^2) = 4/9 = R^2/r^2 = 4/9 (R/r) = 2/3$ दोनों गोलों के आयतन का अनुपात = $(4*22/7 * R^3) / (4*22/7 * r^3) = (R^3 / r^3) = (2/3)^3 = 8:27$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(6) जल से भरे एक पात्र का वजन 40 किलोग्राम है जब वह आधा भरा होता है तो वजन 30 किलोग्राम है | तो खाली पात्र का वजन कितना है |

- [A] 23 kg
[B] 78 kg
[C] 20 kg
[D] 90 kg

Answer : [C]

Explanation: आधे भरे जल का वजन = $40 - 30 = 10$ किलोग्राम पात्र का वजन = $30 - 10 = 20$ kg

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(7) यदि $p*q = p+q + p/q$ हो तो $8*2$ का मान है -

- [A] 56
[B] 14
[C] 45
[D] 34

Answer : [B]

Explanation: $8*2 = 8+2 + 8/2 = 14$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(8) 225 मीटर लम्बी रोड़ के बराबर में बराबर दूरी पर 26 पेड़ लगाये गये हैं इस दूरी के आरम्भ में तथा अन्त में पेड़ लगाये गये हैं क्रमागत पेड़ों के बीच की दूरी कितनी है ?

- [A] 2 मीटर
[B] 9 मीटर
[C] 7 मीटर
[D] 1 मीटर

Answer : [B]

Explanation: 26 पेड़ों के बीच में 25 बराबर फासले है अतः दो पेड़ों के बीच की दूरी = $225/25$ मीटर = 9 मीटर

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(9) तीन संख्याएं 2:3:4 के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी का योग, दूसरी संख्या और 54 के योग के समान है तो सबसे बड़ी संख्या कौनसी है -

[A] 74

[B] 82

[C] 72

[D] 54

Answer : [C]

Explanation: $4x + 2x = 3x + 54$ $3x = 54$ $x = 18$ सबसे बड़ी संख्या = $4 * 18 = 72$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(10) व्यंजक $= 1998^2 - 1997^2 + 1996^2 - 1995^2 + 1994^2 - 1993^2$ की सरलीकृत मान हैं -

[A] 17923

[B] 26291

[C] 62819

[D] 11973

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(11) एक रेलगाड़ी किसी टेलीग्राफ के खम्भे को 6 सेकण्ड तथा एक 220 मीटर लम्बे पुल को 16 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल होगी ?

[A] 22

[B] 66

[C] 55

[D] 23

Answer : [A]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(12) एक रेलगाड़ी 180 किलोमीटर की दूरी 2 घण्टे 30 मिनट में तय करती है। उसकी चाल प्रति सेकण्ड में ज्ञात कीजिए ?

[A] 56

[B] 34

[C] 12

[D] 20

Answer : [D]

Explanation: रेलगाड़ी 5/2 घण्टे में जाती है = 180 किमी. इसलिए 1 घण्टे में जायेगी = $180 * 2/5 = 72$ किमी. अब 72 किमी. प्रति घण्टा = $72 * 1000 / 60 * 60 = 20$ मीटर प्र/से.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(13) 120 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 90 किमी. / घंटे की चाल से चल रही है। तब 230 मीटर लंबे प्लेटफार्म को पार करने में वह कितना समय लेगी ?

[A] 6 से.

[B] 14 से.

[C] 7 से.

[D] 12 से.

Answer : [B]

Explanation: ट्रेन की चाल = $90 \times 5 / 18 = 25$ मी./से. किल दूरी = $(120+230) = 350$ मीटर ट्रेन को प्लेटफार्म पार करने में लगा समय = $350/25 = 14$ सेकण्ड

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(14) 150 मी. लम्बी एक रेलगाड़ी 500 मी. लम्बे पुल को पार करने में 30 सेकण्ड का समय लेती है | 370 मी. लम्बे एक प्लेटफार्म को पार करने में वह रेलगाड़ी कितना समय लेगी?

[A] 67

[B] 12

[C] 24

[D] 45

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(15) एक रेलगाड़ी 180 किमी./घंटा की चाल से चल रही है | उसकी चाल (मीटर/से) में क्या है ?

[A] 2 मी./से.

[B] 56 मी./से.

[C] 50 मी./से.

[D] 23 मी./से.

Answer : [C]

Explanation: अभिष्ट चाल = $180 \times 5/18 = 50$ मी./से.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(16) A, B, C ने एक व्यवसाय शुरू किया | A ने B के निवेश से एक तिहाई निवेश किया और B ने C के निवेश से दुगना निवेश किया | यदि उन्हें रू. 5500 का लाभ हुआ तो A का लाभ है ?

[A] 1000

[B] 900

[C] 564

[D] 3421

Answer : [A]

Explanation: A का लाभ = $2x/3 = 2 \times 1500/3 = 1000$ रू.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(17) अंकित ने 40000 रू. लगाकर एक व्यापार आरम्भ किया 6 माह बाद मोहित 60000 रू. लगाकर तथा उसके 3 माह बाद सचिन 50000 रू. लगाकर साझीदार हो गया 2 वर्ष बाद अंकित के लाभ का अनुपात क्या होगा ?

[A] 12

[B] 32

[C] 18

[D] 23

Answer : [B]**Explanation:** तीनों की पूंजी का अनुपात $40000*24 : 60000*18 : 50000*15 = 960000:1080000:750000 = 32:36:25$ अतः अंकित के लाभ का अनुपात = 32

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(18) राम एक व्यवसाय 3500 रू. से आरम्भ करता है 5 महीने के बाद आयुष उसका साझीदार बन जाता है एक वर्ष बाद दोनों के बीच लाभ को 2:3 के अनुपात में विभाजित कर दिया जाता है तो आयुष का पूंजी निवेश ज्ञात कीजिए ?

[A] 100

[B] 2890

[C] 500

[D] 9000

Answer : [D]**Explanation:** राम : आयुष लाभ $3500*12 : x*7$ 2:3 6000:x::2:3 $2x = 18000$ $x = 9000$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(19) हर्ष, आयुष, जितिन ने मिलकर एक व्यापार में 28100 रू. लगाये | यदि हर्ष ने आयुष से 400 रू. कम लगाए तथा जितिन ने आयुष से 1500 रू. अधिक लगाये और वर्ष के अन्त में कुल 19670 रू. का लाभ हुआ हो तो बताओ हर्ष का हिस्सा क्या है ?

[A] 1890

[B] 3678

[C] 3656

[D] 6020

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(20) हर्ष ने 5600 रू. 5 माह के लिए आयुष ने 4500 रू. 6 माह के लिए तथा गोपी ने 6000 रू 4 माह के लिए लगाये | यदि वर्ष के अन्त में 7110 रू. का लाभ हुआ हो तो बताओ हर्ष को कुल कितना लाभ मिला ?

[A] 2520

[B] 1789

[C] 1789

[D] 4500

Answer : [A]**Explanation:** हर्ष आयुष गोपी $5600*5 : 4500*6 : 6000*4$ 2800:27000: 24000 28:27:24 अनुपातों का योग = $28+27+24 = 79$ हर्ष का लाभांश = $28/79 * 7110 = 2520$ रू.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com
